

(١) إحداثيات فقطة منتصف القعامة للستقيمة

(1-,1,5) () (11,1,1) ()

(7 . T. 1) ((t-, T . T-) (

التي طرفاها (٣٠ ، ١ ، ١) ،

- (A, Y, O)

(۱) معقدلة الكرة التي مرسكزها (۲ ، ۳ - ۲ ، ۱)

وطول تصف قطرها ٢٠ ٥ وحدة ملول هي

The 1(1-8)+1(+0-)+1(+-0-)

Y== (1+2)+(T-w)+(Y+w)

Y == (1-2)+(++++)+(1-4)

== "(1-E)+"("+w=)+"(1-w)

(٢)مستويا الإحداثيات ع = ٠ , س = ٠

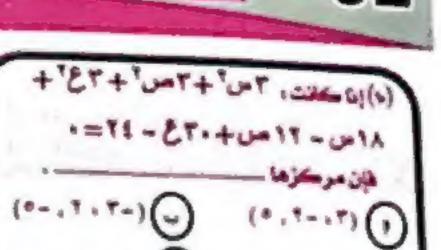
يتقاطعان

١) نقطترالأصل

م للمور من

طرس كاص

التعليمي



(10,1-,1) (.

(r . i . Y-)	(۱۱) ان کبنت جند
$(3 - 7)^{2} = 0$	تشع على الكرة الت
	=1:09
1 - st v 🕣	10
(, Ö	۸Ö,

(7) askliftize [(7, -1, 1)] (7) askliftize [(7, -1, 1)] (7) askliftize [(7, -1)] (7) askliftize [(7, -1)]

10 (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1) (1, 1, 1, 1, 1)

(١٤) مسركز الكرة التي معادلتها ١

	(١٤) الكرة التي مصلالتها ١
13+7)=1	+ (1+00)+ (1-0)
1-(.10)	. (). (
-	
الستوي ال مل	D 12443 O

$$(7) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1)$$

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

التعليمى 30





(۱۹) مجموعة من الطلاب مكونة من من البنات فإن عبد الطرق من البنات فإن عبد الطرق التي يمكن بها المتيار لجنت مكونة من الاثنان الأشخاص من الاثنان الأشخاص من

(۱۲)عدد طرق الحتيار مدد زوجي و عددين هردييين من بين ⁰ اعداد زوجيت و ² اعداد هرديت هو _______ هرديت هو ______ ۱۱ () ۱۲ () ۱۱ () ۱۱ () ۲۰ () ۲۱ ()

(77) are definitely are (1970) and (177) are definitely are (177) are definitely are (177) are definitely are (177) are (177)

(۱۲) عدد طرق وقدوف ۵ سیارات متجاورة عاد احت التنظیار بها ۱۱ مکان وقدوف ۱ انا مکان ناوقت علی شکل صف هو _____.

 $Ai \cdot = \bigcup_{i=1}^{N} i \text{ (iv)}$ $Ai \cdot = \bigvee_{i=1}^{N} i \text{ (iv)$

(۲۸) فیمۃ ك التي تبعل س= ۲ جنر) للمعادلۃ،

۲ س + ۱ ۳

۲ س - ۱ ۳ ك = صفر
۲ س - ۲ س + ۳ ك ا

('- '-) (-) (-) (-)

 $\left(\begin{array}{ccc} \frac{7}{7} & \frac{7}{7} \\ \frac{7}{7} & \frac{7}{7} \end{array}\right) \odot \left(\begin{array}{ccc} \frac{7}{7} & \frac{7}{7} \\ \frac{7}{7} & \frac{7}{7} \end{array}\right) \odot$

(۱۲) عملکوك (۲س + ۲س) اوران دان و اوران ا

V 17 € (1)

Un 1 (1)

1 mu

1

ربه) عامد عود (س + الله عامد (س)

ع د ۱۵ مون هیمترس =

÷ (O)

₹ (O)

الله متعانت المسفوطة ع = ا الله عانت المسفوطة ع = ا الله عانت المسفوطة ع = ا

وكان ، س (ع) = ٢ هإن، ك = _____

° (O) - ' (O)

(ده) معامل المفكوك على مفكوك

100 (100 + 100) 1 ALE TOO (100) TE. ()

(۲۰ ۲۰) = ۱ مالت اله (۱۱)

ان مرتبت ا = _____. ان مرتبت ا = _____.

> قناة العباقرة ٣ث علي تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

خاص

(١٧) الحد غير للشتمل على الاعلام فكوك

(١٨) إذا كانت النسبة بيئ الصدين الأوسطين

(١٩) اڪبر محامل ١٨ مشكوك ١

(ع) حجم متوازي السطوح الذي فيه ثلاث أضالاع

(۳,۲,۲)=(۱,-۱,۱), ب = (۲,۲,۲)

م ، به) تلاث متجهات تقع ـ الامستوى

(۱۹) الا متان (۲ ، ۲ ، ۵) مي احدى تهايتي

قطرية الكرة :

طان النهاية الأغرى تكون

(عد) معادلت الكرة متحدة للركز مع الكرة : س ٢ + ص ٢ + ع٢ - ٤ س - ٢ ص - ٨ ع - ٥ =

- - () w+w+31=1
- ·= 21-00-100-15-100-15-1
 - () لائسة معاسيق

(۱۰) اللحمل ((۵ ، - ۱ ، ۲) ، ب (۱ ، - ۲ ، ۱)

هــي رموس _____. (۱) مربع (۱) متوازي اشلاع

(عمين (عمين

(مه) اِنَا حَمَانَ ا

وكان، أ ، ب يهدلان ضلعين متجاورين الأصلاع متوازى الأضلاع . فإن مساحة متوازى الأضلاع

___ومنة مسامير،

17 (v

Tr () . . ()

(۱۵) إذا كان ، ١٤ ، ١٤ عندين مركبين

$$\pi \frac{1}{3} = \frac{3r}{r} = \pi$$

دان، سعة (عرع) = _____

 $\frac{1}{7}$ \bigcirc $\pi \frac{7}{7}$ \bigcirc

π () π ½()

(ve) إذا كانت النقطية ، ﴿ (- ٣ / ٣ ، - ٣)

تمثل المدد للركب على مستوى ارجاند فإن

للقياس والسمة الأساسية للعدد ع هي

 $(\pi^{\frac{2}{7}}, 7) \bigcirc (\pi^{\frac{1}{7}}, 7) \bigcirc (\pi^{\frac{1}{7}$

الثالث

±1-1 (.)

$$+^{i}('\omega + 1) +^{i}(\omega + 1)(n)$$

$$- - - =^{i}(\omega + 1)$$

$$- - - =^{i}(\omega + 1)(n)$$

$$- - - - =^{i}(\omega + 1)(n)$$

$$- - - - - =^{i}(\omega + 1)(n)$$

$$\left(\frac{1}{1\omega} + {}^{\circ}\omega + 1 \right) (11)$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + \omega + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{1}{1\omega} + 1 \right) \times$$

$$= \left(\frac{$$

$$(v_1)(1 + \omega)^{2} = (+ \psi)(v_1)$$

$$-2\psi(1, \psi) = -2\psi(1, \psi)$$

$$(v_1)(1, \psi) = -2\psi(1, \psi)$$

$$(v_1)(1, \psi) = -2\psi(1, \psi)$$

$$(v_1)(1 + \omega + \omega)^{2} + 2\psi(1, \psi)$$

$$(v_1)(1 + \omega)^{2} + 2\psi(1, \psi)$$

$$= -2\psi(1, \psi)$$

$$\frac{1}{\omega} = \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} = \frac{1}{\omega}$$

قناة العباقرة ٣ث علي تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

التعليمي ال





اردا كان

$$\pi = \pi \theta + \theta \theta$$
 فإن ، وكان ، $\pi = \pi \theta + \theta$

(٦٦) الصورة الأسية للمعد للركب ،

(٦٧) الصبورة الأسية للعند للركب ه

(۱) (۱+ س) ا = (+ب س میت (س)

(1 a) (O

('w) +++ w ++ + (w)

 $(1 + \psi \omega' + 1\omega') =$

*(4-P)1

+ " 0 + " 0 + 0 (4)

(٧٠) السمة الأساسية للمدد

$$\pi \frac{\frac{1}{i} - \bigcirc \qquad \pi \frac{\frac{1}{i}}{i} \bigcirc \qquad \pi \frac{\frac{$$

(٧١) ادا كان ، ١٤ ، ٢٤ عددين مركبين ،

$$\pi \frac{1}{4} = (\frac{3}{12}) = \frac{3}{11} \pi, \quad \pi \pi \pi (\frac{3}{3}) = \frac{1}{12} \pi$$

$$\pi \frac{\stackrel{\circ}{r_1}}{1} \bigoplus \qquad \pi \frac{\stackrel{\vee}{r_1}}{1} \bigoplus \\ \pi \frac{1}{1} \bigoplus \qquad \pi \frac{1}{r} \bigoplus$$

(٧٧) المدد للركب 1 + ت يقع ية مستوى

قناة العباقرة ٣ث

(٧٨) الصورة الجبرية للعدد

$$(\pi^{\frac{2}{3}}, i) \bigoplus (\pi^{\frac{1}{3}}, i) \bigcirc$$

(٨٠) الصورة الجبريث للعدد،

(٨١) الصورة للثلثية للمدد (ت ٢١)

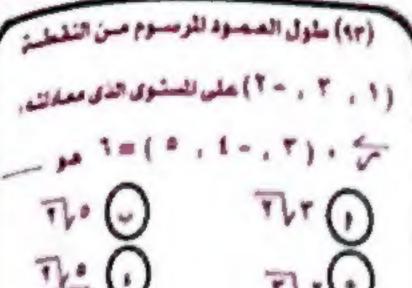
$$\pi \frac{1}{Y} = \dot{u} + \pi \frac{1}{Y} = 0$$

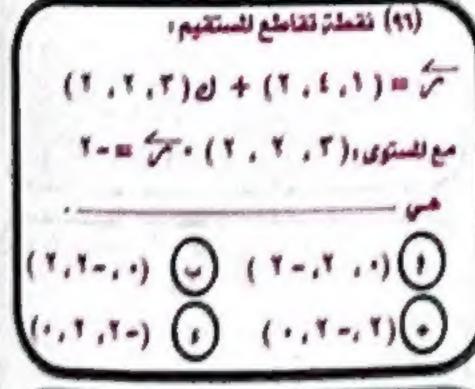
$$\tilde{\omega}(\pi\frac{1}{7}-) + + (\pi\frac{1}{7}-) = 0$$

06 الجهدونية

32C Charles of the last خاص

التعليمي

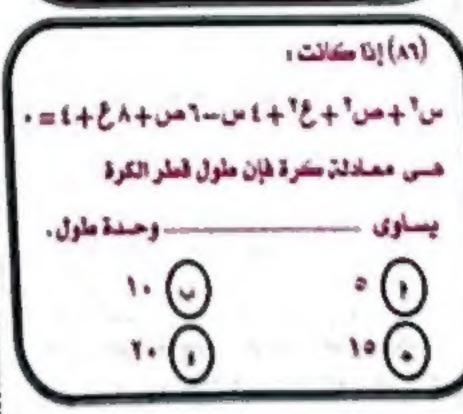




(٨٨) وي كان للسنقيم ه 0+2 T+00 110 1-2 = 0 = Um - 1 + 1 d

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

(٨٢) مساحة متوازى الأضلاع الذي فيه ٢٠٠ ب مناهان متجاوران حبث = (T, T, T) مناهان متجاوران حبث ب = (-۲-, ۲-) = ____وحدة مساعة TOUT U TO LI C TOVE



(١٠٦) لقطة لقاطع الستقيم ١

س عد ص = ع منع الستوى ا

(Y, Y, Y) (P)

(" , " , ")(+)

(T- , T- , T-) ()

(T- , T-, T-)(s)

(١٠٧) قياس الزاوية بين الستويين ،

w- 3 ou + 73 - V= . ,

·= 0 + 27 + 00 + + 14

(١٠٨) جميع للصفوفات الأثية لها ممكوس

(;;) O (;;) O

(· · ·) (· · · · ·) (· · · ·)

 $\frac{1}{1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 7 \\ 0 & 1 & 7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 7 \\ 0 & 1 & 7 \\ 0 & 1 & 7 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 7 \\ 0 & 1 & 7 \end{pmatrix}$

ان کانت ا = ا ماند از ا ماند ا

لميمة ك التي تجعل وتبدة ﴿ أَلَمُلُ مَا يُعِكنَ

ضربى ماعنا الصفوفة



マ=(1,1,1)+(1,1,1)=デ

(١٠٣) معادلة للستوى للار بنقطة الأصل

والمتجه: له = سم + ٢ صم - ٢٤

1 = 0 - 27 - w+Y w (1)

+ = ET+w+73=+

+) w+1-w-73 = .

1 = 2 T+0+73=1

(١٠١) معادلة الخط للسنقيم الذي يمر

بالنقطة (١، ٢-١) ونسب الاتجادله

 $\frac{1-\xi}{y} = \frac{y+y}{y} = \frac{y-y}{y}$

T-E = 1-04 (+)

- T-, 0, Y

عمودی علیـه هــی ــــ

(١٦) (١٥ كان الستقيمان ١

متعامدين فإن ، ٢=



(1, 1-, T)= [... ULG (u) بوازی التجمه ب = (۲ ، ال ، ١)

(1, Y, T)+(1, Y, 1-)=(√; 1, A)

للوجبة لمحاور الإحداثيات زوايا

متساويةهى _

جيوب تمام الجاهيهما هسي ا

(١٩) إذا كان للستقيمان:

متوازيين فإن ۽ ﴿ + ب=__

- (١٠) معادلة الستقيم المار بالنقطة
- (٢، ٢، ٥) ويصنع مع الاتجاهات

 - 1) w+7 = m+7 = 3+0
 - 0-7= au +7=3-0
 -) w+7=w-7=3-0
 - 0-8=1-00=T-00 (1

(١٠١) قياس الزاوية بين الستقيمين اللنين

- (Tr . Tho . Tho)

- ا) متناطعان

(١٠) للسنظيمان ١٠

متطبقان

ب متعاملان

1+E Y-Um 1-U

- و) متوازیان
- قناة العباقرة ٣ث
- على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

80 الجهورية

عدد خاص

التعليمي

(١١١) النظام الألني و

(١١٣) قيمة التي تجمل للصفوطة :

(١١٣) إنا كان (س - ١) احد عوامل للحدد ا

مفاتيح الحل والإجابات النموذجية

(۱) الستوى: ٤ = ٠ هوالستوى س ص

الإجابة الصحبحة وقم (ج)

الإجابة المتحبحة رقم (١١)

الإجابة الصحيحة وقم (ج)

الإجابة الصحيحة رقم (١١)

Y= + + + + d ..

الإجفاد الصحيحان وقم (اب

(٦, ٢, ١) نقطة للتصف (١, ٢, ٢)

الإجابة الصنحيحة رقام (١٥)

$$Y = \frac{17 + 17 + 17}{7} = 0$$
 (v)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

$$\frac{\overline{\gamma}}{1} \pm = \omega \div \frac{\overline{\gamma}}{17} = 1 \omega$$
 (A)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

الإجابة المنحيحة وقم (٢٠)

الإجابة المتحيحة رقم (ب

الإجابة المتحيدة والم (ت

- (١٢) مركز الكرة نقطة الأصل (٠ ، ٠ ، ٠)
- E== : w+ + w+ +3" 01 = .

الإجابة الصنحيحة رقم (١١)

الإجابة الصنحيحة زقم (اج)

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

- (۱۵) مرکز الکرد ، (۲ ، 1 ، ۲)
- و ﴿ ٢ ١٠ الكرة تمس الستوى ص ع

الإجابة الصحيحة وقم (ج)

الإجابة الصنحيحة رقم (5)

TEL= 7+++ = 11 4 11 (W)

الإجابة الصحيحة وقم (ج)

الإجابة الصحيحة والم أب

الإجابة الصحيحة ولم ﴿ جٍ ﴾

الإجابة المتحبحة ولم (1)

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

$$(\frac{17}{17} - (\frac{1}{17} - \frac{7}{17}) = (\frac{17}{17} - (\frac{1}{17}) - \frac{1}{17} =$$

الإجابة الصحيحة وقع (اب)

الإجابة الصحيحة رقم (٤)

الإجابة الصحيحة ولم أح

التعليمي و



(شببة) با "ال + "ال = " الم التيبة)	U"(re)
_T 11.= ,0 ** 11.= ,0 **	ومنها ۽ "
A=v A A X 1 X 1 = JT+v	ومشها
III ale Comment Colory	

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$$V = U \quad \text{(ev)} \quad V = V \quad \text{(ev)}$$

$$V = V \quad \text{(ev)} \quad V = V \quad \text{(ev)}$$

$$V = V \quad \text{(ev)} \quad V = V \quad \text{(ev)}$$

لإجابة المنحبحة زام (ب)

.=[T+116+01]-[T+116+TT]=.

 $\frac{7}{7} = 0$ ومنها ، ك = $\frac{7}{7}$

~ = (1-~)(T-~)Y

 $A = \omega : - = (A - \omega)(T - \omega T)$

الإجابة الصحيحة وقم (ب)

14-14-47 . W=Y

الإجابة المتحيحة رقم (اب)

الإجابة السحيحة رقم (5)

16 × 46 = 46 (11) $\frac{a}{7} \times \frac{7au}{7au} \times \frac{11}{a} \times \frac{7au}{7au} = \frac{17au^7}{3au^7} = \frac{1}{3au^7}$

$$\frac{T_{\omega o}}{A} = \frac{T_{\omega}}{Y} \times \frac{a}{1+o-A} = \frac{2}{1}(i\tau)$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{1}(i\tau) = \frac{1}{1}(i\tau)$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3}(i\tau) = \frac{1}{3}(i\tau)$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{3}(i\tau) = \frac{1}{3}(i\tau)$$

$Y = (1) \quad V = V \quad V$

$$||f|| = ||f|| \cdot ||f|| = ||f|$$

الإجنابة الصنحيحة رقم (ج)

$$v^{-1}(w)^{v'}(\frac{1}{vw}) \times_{v} w^{1} \times_{\overline{v}} = \sum_{1+v} \mathcal{L}(w)$$

$$\frac{1}{\lambda_{vv}} \text{ thenefold absorbed of } v^{T} - V \text{ thenefold absorbed of } v^{T} = w^{1} = w^{T} - V \text{ thenefold absorbed of } v^{T} = w^{T} - V \text{ thenefold absorbed of } v^{T} = w^{T} - V \text{ thenefold absorbed of } v^{T} = w^{T} - V \text{ thenefold absorbed of } v^{T} = w^{T} + w$$

الإجابة الصحيحة رقم (ب)

٢ = | ١ | تصاوي درجة | ١ | = ٢

الإجابة السحيحة والما (ب)

$$V^{-1}(\overline{V}_{W} \frac{T}{T}) \times V'(\frac{1-}{WT}) \times_{V} U^{1} = \sum_{t \in V} \mathcal{L}(tV)$$

$$V^{T} = \frac{1}{V} \times V' = \frac{T}{T} \times_{V} V'(\frac{1}{T} - 1) \times_{V} U^{1} = 1$$

$$T = V \times_{V} \times$$

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram رابط القناة OW_Sec3@

$$\frac{111}{4}$$
 $\frac{111}{4}$
 $\frac{111}{4}$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$$17 = v^T \times v^t$$
، $1 = v^T \times v^t$ (n) $v^T \times v^T = v^T \times v^T = v^T \times v^t$ $v^T \times v^T = v^T \times v^T = v$

الإجابة الصحيحة رقم [5]

 $\frac{\vee}{1\wedge} = 1 - 1 \left(\frac{\nabla}{\tau}\right) \times 1 \left(\frac{1}{\tau} - \right) \times 10^{1} = \sqrt{2}$

الإجابة المنحيحة وقم (١٠)

(44) المسعان الأوسطان عما : السابع والتاسن $\frac{7}{2} = \frac{7}{2} = \frac{1 + V - 17}{V} = \frac{7}{2}$

 $\frac{1}{4} = \frac{Um}{U} \wedge Um = 0 \quad \text{if } \frac{T-}{Y} = \frac{UmY-}{UmY}$

الإجابة المسحيحة وقع (اح)

1 < \frac{7}{7} × \frac{1+\subseteq - \lambda}{5} (A)

 $1 \cdot \lambda \lambda 1 \in {}^{T}(T) \times {}^{0}(T) \times {}^{0}(T) \times {}^{0}(T) \times {}^{0}(T)$ 1 · $\lambda \lambda 1 \in {}^{T}(T) \times {}^{0}(T) \times {}^{0}(T) \times {}^{0}(T)$

الإجابة المسحيحة وقم [1]

(ع) حجم متوازی الستطیلات = (أ × ب) @ 4

المجم = | - ١٨٨ | عملا ومندمجوم.

الإجابة الصحيحة وقع أوب

(n) * 1 ، ب ، به تقع با مستوی واسد . (۲ × ب) ، به عد ا

(1-w1)x1+(+1-w1)x1 =

1= u .. .= (T-+T) x1+

1= | = | 1 1 | = | = |

1+= + . (= '+ . 1= '+++

الإجابة فعنجيجة رام (١٥)

(۱۰) احتظیات مرحد (۲۰ ۲ ، ۲ ، ۱) وهس منتصف القطر الذي بديد (۲، ۲ ، ۵) -التهايت الغرى ، القطنة = (۱ ، ۲ ، ۲ ، ۲) الجايد المحدد الزام (ج)

(جو) مرستو الكرة = (۲ ، ۲)) والكرة شر ينقطئة الأصل : ﴿ وَ = عنفر معاولة الكرة، ص ٢ + ص ٢ + ع ٢ - ١ ص - ٢٥٠٠ - ٨ ع = ١

الإجابة فصحيحة وقم (ع)

(۱۹) منتصف (۱۹) ، (۲، ۰۰ ۲) منتصف به (۲، ۰۰ ۲) القطران پنصف به (۱۹ متهماه التعامل هي زموس متوازي اضلاع الإجابة المسجمة وام (الها

(m) | X (- 1 - 1) X (- 1 - 1) = \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{

 $\pi \frac{1}{7} = \pi + \theta_1 = \frac{1}{7} \pi$ $\pi \frac{1}{7} = \pi + \theta_2 = \frac{1}{7} \pi$ $\pi \frac{1}{7} = \pi + \theta_3 = \frac{1}{7} \pi$

الإجعاد المحجد رام أجا

 $\pi \frac{1}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma \sqrt{\gamma}} \cdot \Box = \pm i \Delta \pi \frac{1}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma} \pi$ $\theta = \frac{\gamma}{\gamma} \pi \text{ easy CRMS}, -\frac{\alpha}{\gamma} \pi \text{ i. } \Box = \Gamma$

الإجاب الصحيحة رقم (5)

 $\dot{\omega} = \frac{1 + 7\dot{\omega}}{a} = \frac{1 + 7 + 7\dot{\omega}}{a} = \mathcal{E} \quad (aA)$

١٥ تقع ١٤ الربع الثاني

الإجابة الصحيحة وفع الأجا

 $\triangle Y = {}^{4}(\triangle + 1)$, $\triangle + 1 = \frac{Y + \triangle Y}{1 + 1}(A)$ $\triangle (-1 - = {}^{4}(\triangle + 1) = -1 - 1 \triangle$

(الإجاب الصحيحة رقم (١٥)

= (" w + 1) = + (+)

 $1 = (1 + '\omega + \omega) + (1 + '\omega + \omega) + 1 =$

1(1-)+1(w-)+1(w-) (n)

= \(\omega + \omega + \omega + \omega + \omega = \omega + \omega + \omega = \omega + \omega = \omega = \omega + \omega = \omega

الإجابة المنحيحة والمراوح

 $\binom{(\omega + \omega + 1) \times (\omega + \omega + 1)}{(\omega + \omega)} \times (\omega + 1) \times (\omega + 1)$ $\binom{(\omega + \omega + 1) \times (\omega + 1)}{(\omega + 1)} \times (\omega + 1)$

الإجابة الصحيحة راب

 $(1,1) = (\psi, \frac{1}{2}) + (\psi, \frac{1}{2}$

الإجنابة الصحيحة رقم (ب)

=""\o + __ + ("\o + "\o + \o) +1 (u)

۱+ صفر + _____+ ω+ ω+ ω-=-ω''= ۱+ صفر + ____+ ω+ ۱+ ω=-ω'

الإجابة الصحيحة رقم (5)

(مع) عرع، = ل ل [جنا(8، +8،) + ت جا (8، +8،)]

ع, ع, = ل, ل, (جتا + ت جا) = -ل, ل,

الإجنابتة الصنحيحة رقم (1)

 $\frac{z-}{3}=\theta \cdot Y=J \cdot \text{trans } = \frac{z-}{7}=\mathcal{E}$ (11)

 $3=Y(\frac{\pi^{-}}{1}+2+\frac{\pi^{-}}{1})=Y$

الإجنابة الصحيحة وقم أج ا

 $\frac{z^{T_{-}}}{t} = \theta$, \overline{Y} T = T تومنها و $T - T = \mathcal{E}(\tau v)$

 $\frac{\pi^{T_{-}}}{4}$ $\frac{\pi^{T_{-}$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

"\" -="("\" -)=""(\" \" +1)(\")

(1,1)=(4,1) W+1= W-=

والإجابث المتحبحة والمه أجا

336

الجهدونة

۵ مربد (۲ > مربد (۱ مربد (۱ - ۱

الإجنابة المتحبحة رقع (1)

$$\pi \frac{1}{1} - \frac{1}{1} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{$$

الإجابة السحيحة رقم (ب)

$$\pi \frac{1}{4} = 10 - 10 \cdot \pi \frac{4}{14} = 10 + 10 \text{ (v1)}$$

$$\pi \frac{V}{V1} = \sqrt{2} \text{ for } \pi \frac{V}{V2} = \sqrt{2} \text{ for } \pi \frac{V}{V1} = \sqrt{2} \text$$

الإجابة المسحيحة وقع (1)

$$\frac{1}{4} - \frac{7}{4} = \frac{2 - 7}{4} = \frac{2 - 1}{2 - 1} \times \frac{2 + 4}{2 + 1} = 2 \text{ (w)}$$

الإجابة الصحيحة رقم (١٤)

الإجابة الصحيحة رقم (1)

 $t = \overline{17} = \overline{1+17} = 0$, $\pi \frac{1}{7} = 0$

والإجنابة المتحبحة رقم (ج)

4 T + Y -= 2 . T + Y = - Y - = - Y - = - (A)

الإجنابة الصحيحة رقم (ب)

-117

$$\dot{\omega}_{-} = \dot{\tau}\dot{\omega}_{-} = \dot{\tau}^{T}\dot{\omega}_{-} = \dot{\tau}^{T}(\dot{\tau}^{1}\dot{\omega}_{-}) \quad (A1)$$

$$1 = \pi \frac{1}{Y}$$
 is $\alpha = \pi \frac{1}{Y}$ limit $1 - \alpha$ or $\alpha = \alpha$

غ = جنا(- بر + (ال بر -) ات = د

الإجناب الصحيحة رقم (5)

$(Y)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} (XY)$ على النظم $Y \times Y$ غير صفرية $Y = \frac{1}{2} (XY)$ غير صفرية $Y = \frac{1}{2} (XY)$ غير صفرية $Y = \frac{1}{2} (XY)$ عمرتبت $Y = \frac{1}{2} (XY)$

الإجباسة الصحيحة رقم (ب)

الإجامة الصحيحة رقم (ب)

$$= (\frac{1}{r}, \frac{1}{r}, \frac{1}{r}) \odot (\frac{1}{2r}, \frac{1}{r}) (u)$$

* الستقيمان متماميان قياس الزاويث بينهما * * *

الإجابة الصحيحة وقيم (ج)

15/15 = | b | early | b = ± 71/71

معادلة الستوى ، ٢ س-1 ص+١١٤ <u>+ ١٢ م ١٢ - ١</u>

الإجابة الصحيحة رقم [1]

(A1) مرکز الکرة = (- ۲ ، ۲ ، ۲) ،

ج = £ , أق = أ ، طول القطر = ١٠ سم

الإجنابة المتحيحة والم (ب)

$$\cdot = e^{\theta^{1}} = \cdot \cdot \cdot = e^{\theta^{1}} = + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} \quad (AV)$$

ث جتا⊖ ع=٠ ومنها، ⊖ع•۴°

الإجناب المتحيحة والمراج

الإجابة الصحيحة وقم (1)

$$\frac{A}{1} = \frac{Y}{V} = \frac{A}{V} \Rightarrow \frac{A}{V} \Rightarrow \frac{A}{V} = \frac{A}{V} \Rightarrow \frac{A$$

الإجابة الصحيحة وقم (1)

$['\omega_{+}('\omega_{1}+1)] \times [\omega_{+}('\omega_{1}+1)](m)$ $['\omega_{+}(\omega_{1}+1)] \times [\omega_{+}('\omega_{1}+1)1] =$ $['\omega_{+}(\omega_{1}+1)] \times [\omega_{+}(\omega_{1}+1)1] =$

الإجماسة المسحبحية وفسواا

الإجنابة الصحيحة وقم (ج)

$${}^{h}\left(\frac{('\omega+\dot{\omega}'\omega)\omega}{(\dot{\omega}'\omega+1)}-\frac{1}{\dot{\omega}\omega+1}\right)(n)$$

$${}^{A}\left(\frac{\left(1+\dot{\omega}^{7}\omega\right)\omega}{\left(\dot{\omega}^{1}\omega+1\right)}-\frac{\left(\dot{\omega}\omega-1\right)\left(\dot{\omega}\omega+1\right)}{\left(\dot{\omega}^{2}\omega-1\right)\left(\dot{\omega}\omega+1\right)}\right)=$$

$$\begin{pmatrix} a - \frac{(-1)^2}{2\omega - 1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a - \frac{(-1)^2}{2\omega - 1} \end{pmatrix} =$$

الإجابة الصحيحة رقم (ج)

$$t = 1 + 1 = {}^{\omega T}(1) + {}^{\omega}(1) =$$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

الإجابة الصنحبحة رقم (ج)



ا ﴿ ا = - ١٠ ال ، إذا كانت ل = " فإن | ١ ا غ ،
ومنها ، س (٩) = ٢ وإذا مكانت ال = " فإن | ١ إ = ،
ومنها ، س (٩) = ٢ وإذا مكانت ال = " فإن | ١ إ = ،

ا ١٠ ١ خ ، مندها ، س (٩) = ٢ وهي اللرتبة مكتبر إ

والإجابة المنحبحة رقم أنَّ)

$$(m) \begin{array}{cccc} \lambda & \lambda & \gamma \\ \lambda & \lambda & \gamma \\ i & \gamma & \gamma \end{array} = \begin{bmatrix} \gamma & \gamma & \gamma \\ \lambda & \lambda & \gamma \\ i & \gamma & \gamma \end{array}$$

$$T = (\uparrow) \checkmark \land \cdot \neq \uparrow \uparrow - = \uparrow - \land - = \begin{vmatrix} \uparrow & \uparrow \\ \land - & \uparrow \end{vmatrix}$$

$$T = (\uparrow \uparrow) \checkmark \land \begin{pmatrix} \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \land & \land - & \uparrow \\ \cdot & \land & \land - & \uparrow \\ \cdot & \vdots & \uparrow - & \uparrow \end{pmatrix} = \uparrow \uparrow$$

* للمعادلات عدد لانهائي من الحلول من بينهم الحل الصفري

الإجنابة المتحبحة (فم (ب)

(١١٢) المسقوفة منفردة عندما قيمة الحدد تساوى صفر

الإجابة الصحيحة رقم (١٤)

1-=0: .= (1+1)1+(++0+1)-

الإجنابة المنحبحة والم

الإجابة الصحيحة رقم (3)

"A1 "Y = 0 (W)

الإجابة الصحبحة والم (ح)

دالإجناب والصحيحة وقع (ح)

$$\frac{Y-E}{Y} = \frac{3-Y}{0} = \frac{3-Y}{-Y}$$

والإجتابت المتحصدة والمرازية

(مد) هُمُ • هُمُ = • وهنا شرط التعامد الاجماعية (بد)

الإجتابة السنحيحة وقم (1)

الإجتاب المتحبيدي فعراب

والإحداث المتحددة والمراديا

$$1V = \begin{bmatrix} x & y & y \\ y & y & y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y & y \\ y & y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y & y \\ y & y \end{bmatrix} = \begin{cases} y & y \\ y & y \end{cases}$$

 $= \frac{4}{3}$ منظر $\sim (9) = \sim (9) = 7$ مند المحافيل أن المعادلات حل وحيد

والإجنابية الصنحيحنة وقع ((ا)

قناة العباقرة ٣ث على تطبيق Telegram

رابط القناة OW_Sec3@

الإجابة المنحيحة (ج)

.= 17 - 20 + Um 7 + Um 0 Lains

الإجاب (المسحدة) وقيم (3)

به المتویان متوازیان متوازیان متوازیان متوازیان متوازیان متوازیان
$$\frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma} = \frac{1}{\gamma}$$

بمدالنصات ﴿ ﴿ * ، * ، *) من للستوى الثاني

والإجناب والصحيحة وفيم (ب)

$$\frac{1}{1}$$
 = $\frac{|7-10-17-7|}{|7-17+17|} = \frac{0}{17}$

الإجابة الصحيحة رقم (5)

$$U = \frac{|Y - Y + Y - Y|}{\sqrt{1 + 1 + 1 + 2}} = Y$$
, V_{\bullet} (index $i = 3$) each adely

مساحة النظرة = π أن 1 = 1 وحدة مساحة.

الإجنابة الصنحيحة وقع الج

الإجناب السجيت وقم (4)

الإجابة المنجيحة رقم (5)

(٧٧) نقطترانتاطع، (۱ ، ۲ ، T)

الإجابة السحيحة والمرازا

17= (1-)-7= ピート (w)

الإجنابة الصنحبحة والمه (ج)

Y=1+1=++ (4)

الإجابة المحبحة رفع (1)

(س) المادلة هي: س- ٣ = س- ٢ = ٥ - ٥

قناة العباقرة ٣ث

رابط القناة على تطبيق Telegram 🕽

@OW_Sec3

